

Neuroborreliosis klinikuma és terápiája

Bencsik Krisztina

SZOTE, Neurológia

A Lyme-borreliosis kullancsok által terjesztett, krónikus, hullámzó lefolyású, több szervet érintő infekció. A humán fertőzés lefolyása különböző stádiumokra osztható, de tekintettel arra, hogy a tünetek időbeli átfedése gyakori, célszerű a szervrendszerenként történő felosztás, úgymint: bőrtünetek, carditis, arthritis, neuroborreliosis. A neuroborreliosis korai stádiumában bőrtünetekkel együtt észlelhetők neurológiai eltérések: fejfájás, myalgia, tarkókörtöttség, Kernig, Brudzinszki negativitás, facialis paresis. A neuroborreliosis szubakut és krónikus stádiumának legjellegzetesebb formája a Bannwarth-szindróma, amely krónikus lymphocytás meningitis, aszimmetrikus gyöki típusú fájdalom, érzészavar, paresis tünetegyüttese.

Központi idegrendszeri formák: lymphocytás meningitis; ataxia, feledékenység, myelitis szindróma; krónikus encephalomyelopathia.

A késői központi idegrendszeri manifesztáció kevésbé karakterisztikus tüneteket mutat: csökkent koncentrálóképeség, irritabilitás, emocionális labilitás, memóriazavar, alvászavar, perifériás neuritis.

Csaknem minden, hosszabb ideje fennálló esetre jellemző: súlyos fáradékonyság, szellemi funkciók beszűkülése, feledékenység.

Progresszív borreliosis: rendkívül ritka, gyorsan progrediáló paresisek jellemzik.

A neuroborreliosis liquordiagnosztikája.

A korai stádiumban nincs liquoreltérés. A szubakut és krónikus stádiumban: a nyomás normális, a cukorszint normális, az összfehérje emelkedett, de nem több 1 g/l-nél, a sejtszám lymphocytás pleiocytosisra utal, immunológiai vizsgálat eredményében lehet intratechalis IgM- és IgG-szintézis, oligoclonalis gammopathia, emelkedett myelin basicus protein szint.

A neuroborreliosis terápiája.

Nagy dózisú, szokásosnál hosszabb ideig adott antibiotikus kezeléssel jól gyógyítható. Doxycyclin: 2x200 mg-os adaggal lehet a liquorban megfelelő koncentrációt elérni, de ebben az adagban nehezen tolerálható. 2x1 kapszula 30 napon át korai stádiumban alkalmazható. Penicillin-G: 20-30 millió egység/nap 4 adagban 10 napon át. Cephalosporinok: 1x2-4 g/nap 14 napig.

Hatástalan antibiotikumok: Erythromycin, Roxythromycin, Sumetrolim

Irodalom

1. *Mandell (Douglas) Benneth.* Principles and Practice of Infectious Diseases. Churchill Livingstone Inc. 1990;1819-1825.
2. *Rowland LP.* Merrit's Textbook of Neurology. Lea & Febinger, London, 1989;162-164;613;618.
3. *Takahashi M.* Infections of the central nervous system. Curr Opin Neurol Neurosurg 1992;5-6:849-53.